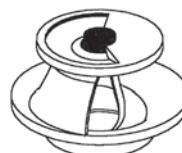


Electrobombas sumergibles monocanal para aguas fecales, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con materiales fibrosos y sólidos en suspensión.



MONOCANAL
DML

PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 8 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 40°C
- Máximo paso de sólidos: 76 mm.

MATERIALES

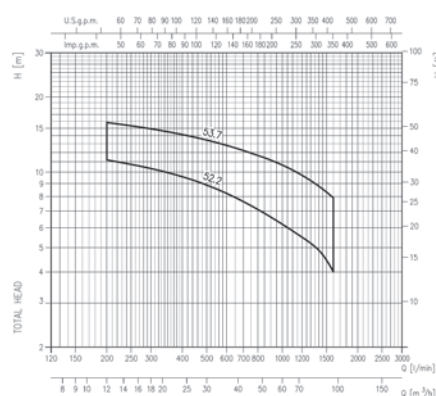
- Cuerpo de impulsión, impulsor y carcasa: Hierro Fundido GG20
- Eje: Ac. Inoxidable AISI 403
- Cierre mecánico: Carburo de Silicio/Silicio
- Cable: Neopreno H07RN/F (10 m).

DATOS TÉCNICOS

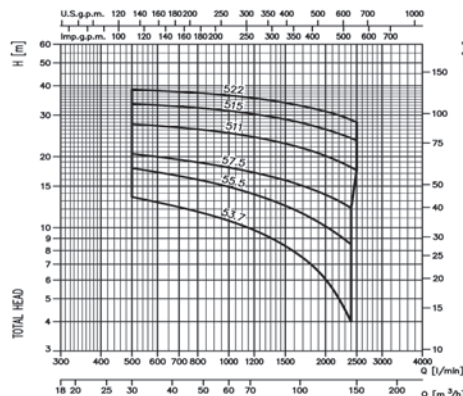
- Motor asíncrono, 4 polos
- Servicio continuo.
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Trifásica 400V $\pm$ 10% 50Hz

CAMPOS DE TRABAJO - 4 POLOS

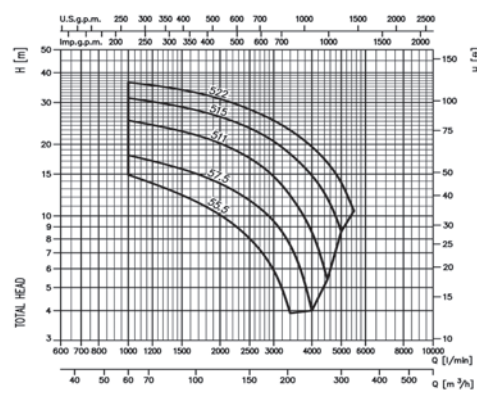
DML 80



DML 100



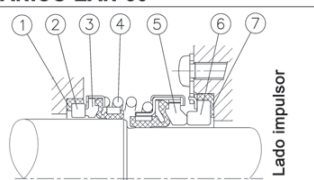
DML 150



CIERRES MECÁNICOS

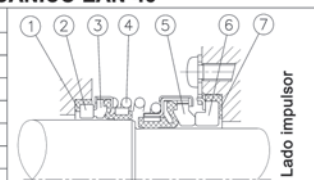
80 DML

Cierre Mecánico EAN-30		
Nº	Pieza	Material
1	Junta	Goma NBR
2	Cara roce fija	Cerámica
3	Cara roce rotante	Carbono-Grafito
4	Muelle	AISI 304
5	Cara roce rotante	SiC
6	Cara roce fija	SiC
7	Junta	Goma NBR



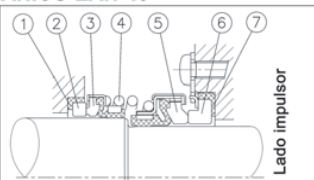
100 DML (11-22 kW) y 150 DML (11-22 kW)

Cierre Mecánico EAN-45		
Nº	Pieza	Material
1	Junta	Goma NBR
2	Cara roce fija	Cerámica
3	Cara roce rotante	Carbono-Grafito
4	Muelle	AISI 304
5	Cara roce rotante	SiC
6	Cara roce fija	SiC
7	Junta	Goma NBR



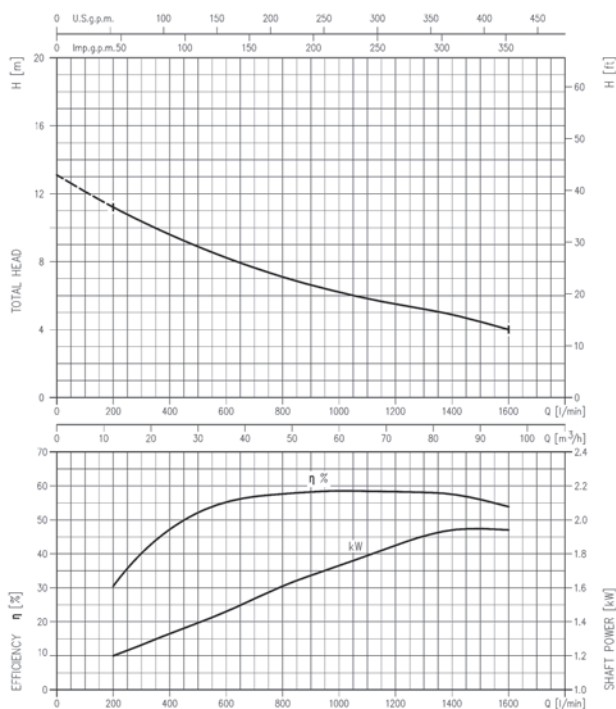
100 DML (5,5-7,5 kW) y 150 DML (5,5-7,5 kW)

Cierre Mecánico EAN-40		
Nº	Pieza	Material
1	Junta	Goma NBR
2	Cara roce fija	Cerámica
3	Cara roce rotante	Carbono-Grafito
4	Muelle	AISI 304
5	Cara roce rotante	SiC
6	Cara roce fija	SiC
7	Junta	Goma NBR

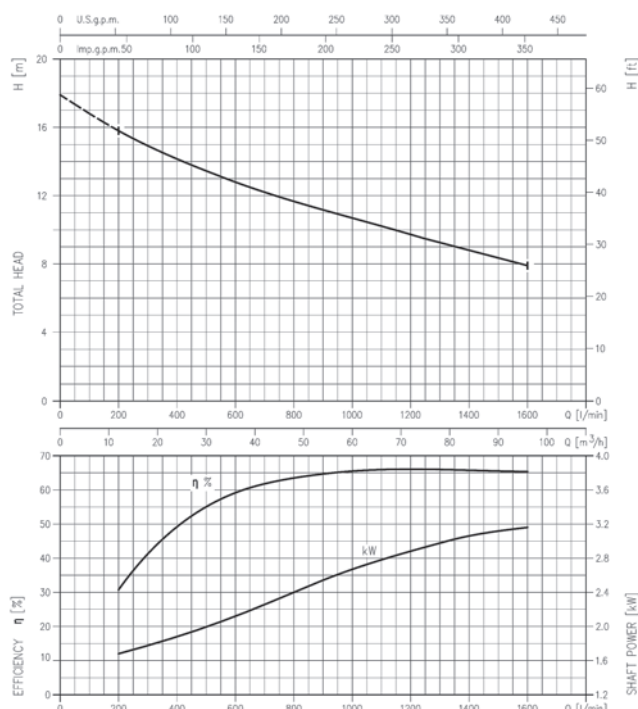


CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

80 DLM 52.2



80 DLM 53.7



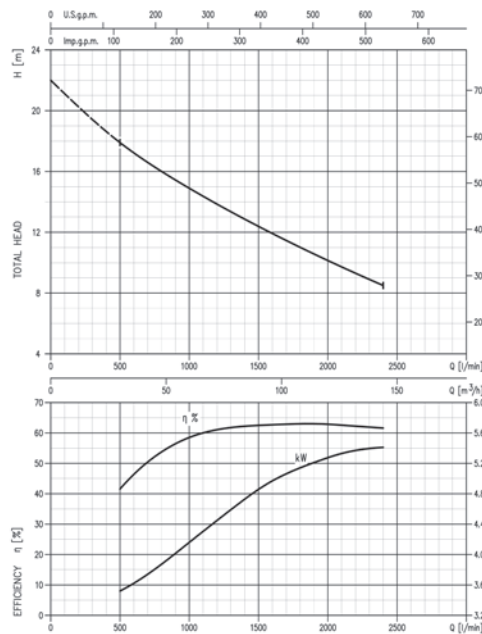
TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	Potencia		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	kW	CV	1~ 230 V	3~ 400 V				340	680	1000	1350	1700	2000	2500	3000	3400	4200	
								20	40	60	80	100	120	150	180	200	250	
								H=Altura manométrica total en m										
(1) 80 DML 52.2	2,2	3	-	5,2	76	80	10	7,8	6,1	5	-	-	-	-	-	-	80	
(2) 80 DML 53.7	3,7	5	-	8,4	76	80	14,6	12,4	10,6	9,2	7,6	6	-	-	-	-	87	

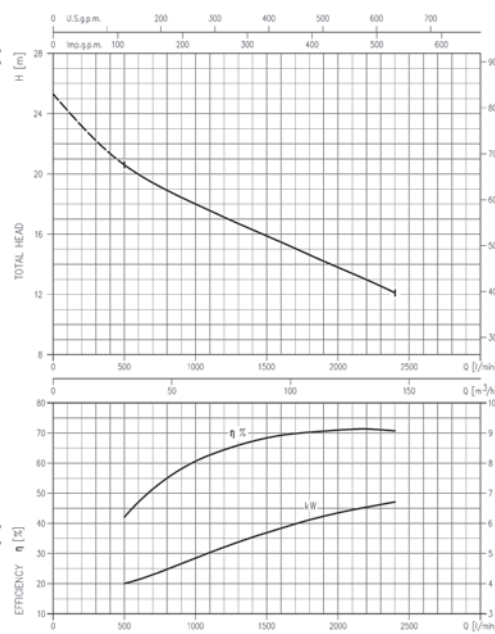
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

4 POLOS - FUNDICIÓN

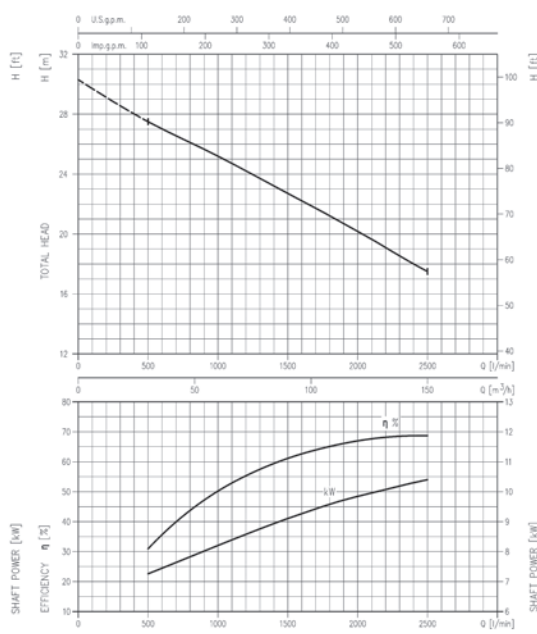
100 DLM 55.5



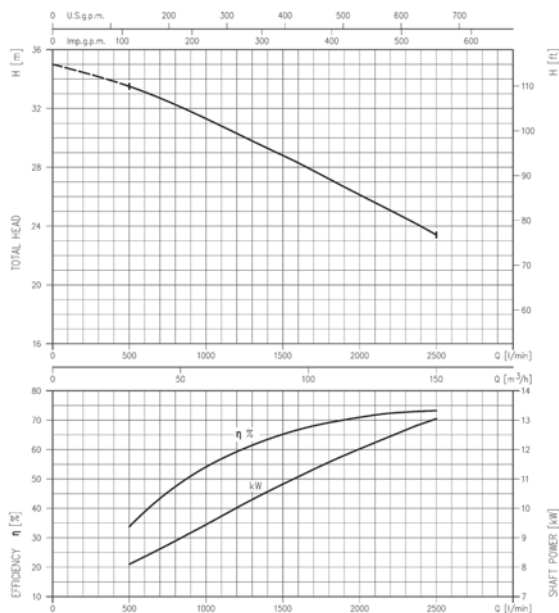
100 DLM 57.5



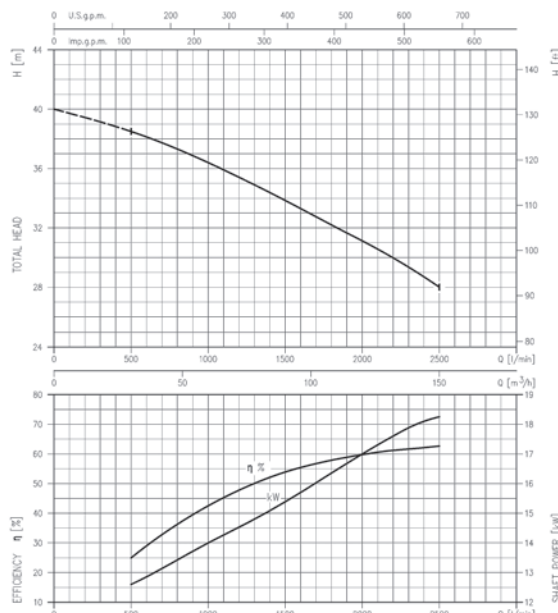
100 DLM 511



100 DLM 515



100 DLM 522

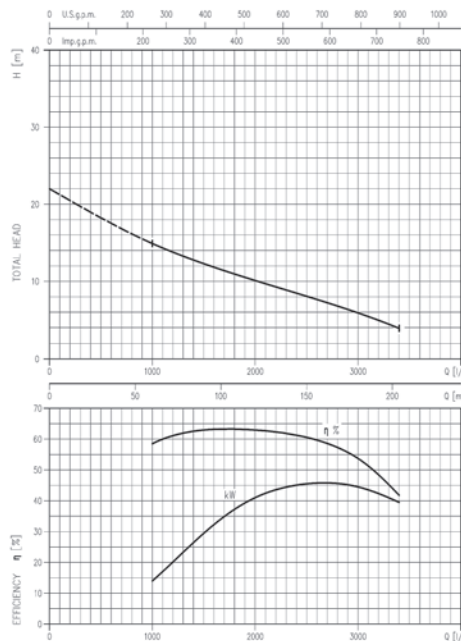


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

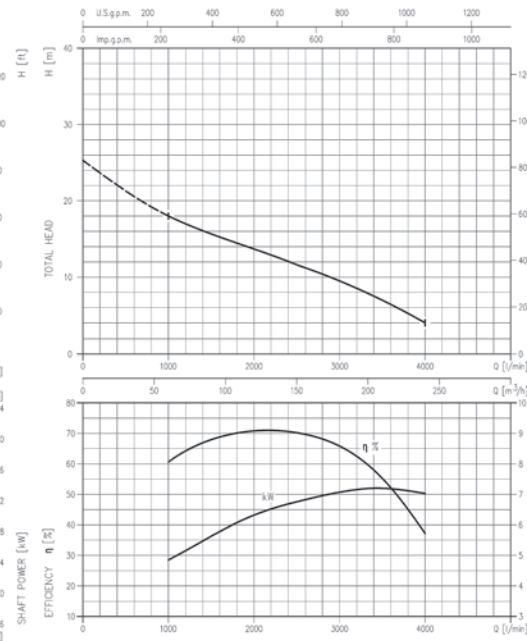
Curva N° y Modelo	Potencia		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	kW	CV	1- 230 V	3- 400 V				0	500	1000	1300	1600	1900	2200	2400	2500		
			(mm)					0	30	60	78	96	114	132	144	150		
H=Altura manométrica total en m																		
100 DML 55.5	5,5	7,5	-	12,6	76	100		22,0	17,9	14,9	13,4	11,9	10,6	9,3	8,5	-	121	
100 DML 57.5	7,5	10	-	16,9	76	100		25,3	20,6	18,0	16,7	15,5	14,2	13,0	12,1	-	125	
100 DML 511	11	15	-	22,8	76	100		30,3	27,5	25,2	23,7	22,2	20,7	19,1	18,0	17,5	160	
100 DML 515	15	20	-	30,0	76	100		35,0	33,5	31,3	29,8	28,3	26,7	25,1	24,0	23,4	166	
100 DML 522	22	30	-	42,0	76	100		40,0	38,5	36,4	34,9	33,3	31,7	30,0	28,7	28,0	226	

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

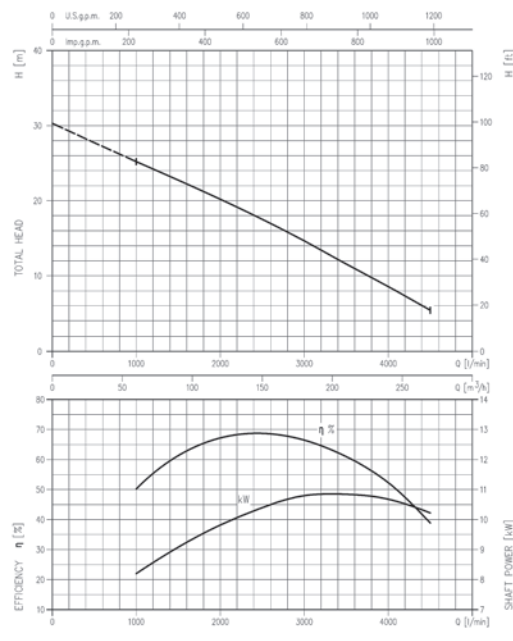
150 DLM 55.5



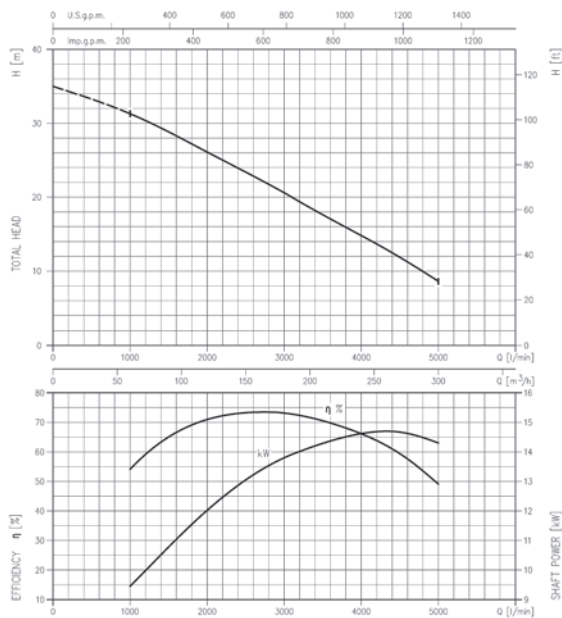
150 DLM 57.5



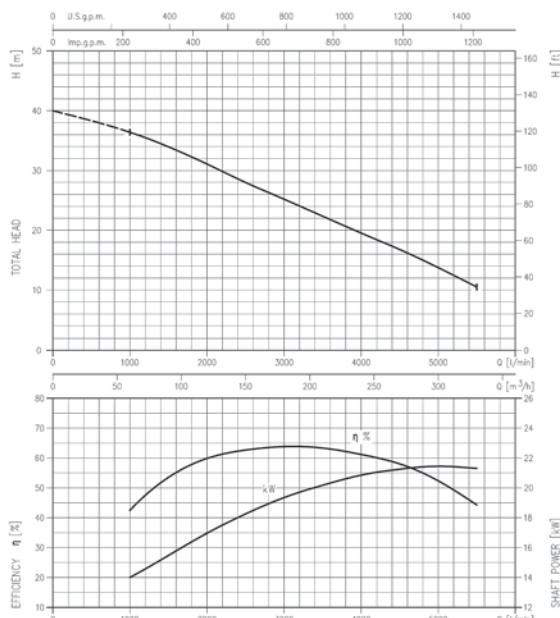
150 DLM 511



150 DLM 515



150 DLM 522

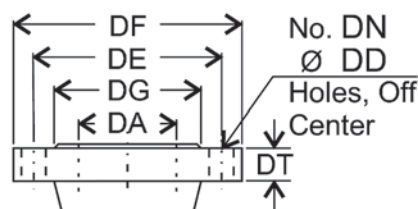
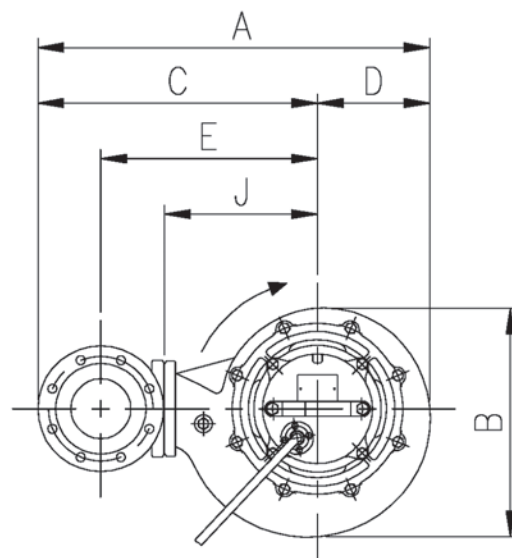
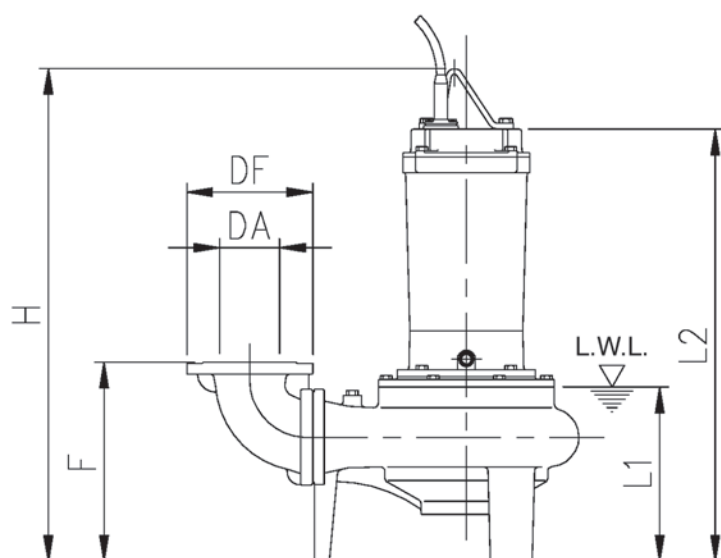


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Modelo	Potencia		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal l/min m³/h	H=Altura manométrica total en m										Peso kg
	kW	CV	1~230 V	3~400 V				0	1000	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500	
150 DLM 55.5	5,5	7,5	-	12,6	76	150		22,0	14,9	10,1	8,0	5,9	3,9	-	-	-	-	127
150 DLM 57.5	7,5	10	-	16,9	76	150		25,3	18,0	13,7	11,6	9,5	7,5	4,0	-	-	-	132
150 DLM 511	11	15	-	22,8	76	150		30,3	25,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	-	166
150 DLM 515	15	20	-	30,0	76	150		35,0	31,3	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	-	172
150 DLM 522	22	30	-	42,0	76	150		40,0	36,4	31,1	28,0	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	10,5	232

DIMENSIONES

4 POLOS - FUNDICIÓN

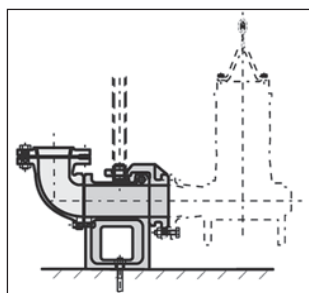


Dimensiones Brida redonda (mm) - EN 1092-2			
DA	80	100	150
DE	160	180	240
DF	200	220	285
DG	132	156	211
DT	19	21	23
DN	8	8	8
DD	19	19	23

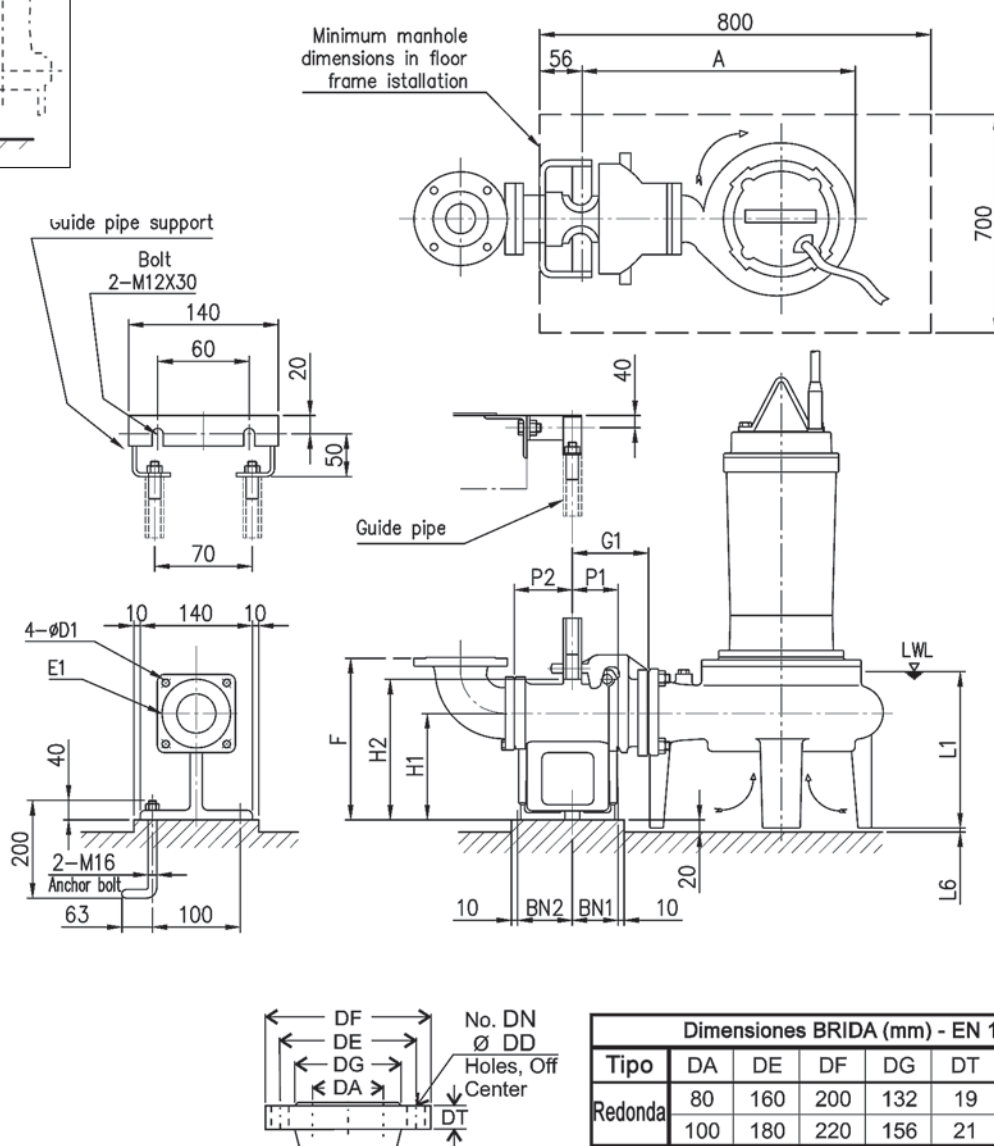
Modelo	Potencia		Impul. DA	DF	Dimensiones en mm										Peso
	kW	CV			A	B	C	D	E	F	H	J	L1(*)	L2	kg
80 DML 52.2	2,2	3	80	200	542	320	385	157	285	308	668	210	279	547	80
80 DML 53.7	3,7	5	80	200	542	320	385	157	285	308	727	210	279	627	87
100 DML 55.5	5,5	7,5	100	220	658	381	470	188	360	339	824	255	310	724	121
100 DML 57.5	7,5	10	100	220	658	381	470	188	360	339	824	255	310	724	125
100 DML 511	11	15	100	220	751	455	530	221	420	355	938	315	329	778	160
100 DML 515	15	20	100	220	751	455	530	221	420	355	938	315	329	778	166
100 DML 522	22	30	100	220	795	497	550	245	440	358	1.021	335	342	841	226
150 DML 55.5	5,5	7,5	150	285	715,5	381	527,5	188	385	369	824	255	310	724	127
150 DML 57.5	7,5	10	150	285	715,5	381	527,5	188	385	369	824	255	310	724	132
150 DML 511	11	15	150	285	808,5	455	587,5	221	445	385	938	315	329	778	166
150 DML 515	15	20	150	285	808,5	455	587,5	221	445	385	938	315	329	778	172
150 DML 522	22	30	150	285	852,5	497	607,5	245	465	388	1.021	335	342	841	232

- (*)
- L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
 - Tiempo de funcionamiento máximo de 10 min. en nivel mínimo sumergible (L.W.L.)
 - Tiempo de funcionamiento máximo de 30 min. con nivel de agua por debajo de parte alta del motor.

DIMENSIONES 80 DML y 100 DML (3,7 kW) con KIT DESCARGA



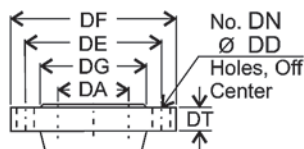
KIT LM80



Dimensiones BRIDA (mm) - EN 1092-2							
Tipo	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Redonda	80	160	200	132	19	8	19
	100	180	220	156	21		

Dimensiones (mm)																		
Tamaño DA	Modelo	Potencia [kW]	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	L1 (*)	L6	BN1	BN2	D1	E1	KIT DESCARGA	
																	Modelo	Peso [kg]
80	80DML52.2	2.2	492	75	90	125	165	295	175	230	279	7	75	90	15	155	LM80	17
	80DML53.7	3.7																
100	100DML53.7	3.7																

- (*)
- L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 10 en L.W.L.
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 30 m con nivel del agua por debajo del motor.



Dimensiones BRIDA (mm) - EN 1092-2							
Tipo	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Redonda	100	180	220	156	21	8	19
	150	240	285	211	23		23

Dimensiones (mm)																							
Tamaño DA	Modelo	Potencia [kW]	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	L1 (*)	L6	BN1	BN2	BM	BY1	BW	DM	I	D1	E1	KIT DESCARGA Modelo	Peso [kg]
100	100DML55.5	5.5	628	105	105	185	210	370	240	265	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	LL100	46kg
	100DML57.5	7.5									721	1000											
	100DML511	11																					
	100DML515	15																					
	100DML522	22																765					
150	150DML55.5	5.5	628	105	105	185	235	400	240	265	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	LL100	46kg
	150DML57.5	7.5									721	1000											
	150DML511	11																					
	150DML515	15																					
	150DML522	22																765					

- (*)
- L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 10 en L.W.L.
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 30 m con nivel del agua por debajo del motor.